

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>A61K 7/06</b>		A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 95/17157</b>  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>29. Juni 1995 (29.06.95)</b>
(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/DE94/01548</b>  (22) Internationales Anmeldedatum: <b>20. December 1994 (20.12.94)</b>		(81) Bestimmungsstaaten: BG, BY, CN, CZ, FI, GE, HU, KR, LV, MD, PL, RU, SI, SK, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: <b>P 43 44 141.6 20. December 1993 (20.12.93) DE</b>		Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>	
(71) Anmelder ( <i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i> ): COIF- FEUR CONSULTING TEAM ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Gräfenbuch 44, D-91611 Lehrberg (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder ( <i>nur für US</i> ): SCHLENKRICH, Jochen [DE/DE]; Pürkheimerweg 16, D-91058 Eltersdorf (DE). SCHÄFER, Klaus [DE/DE]; Gräfenbuch 48, D-91611 Lehrberg (DE).			
(74) Anwälte: WALTER, Wolf-Jürgen usw.; Normannenstrasse 1- 2, D-10367 Berlin (DE).			
(54) Title: COSMETIC PRODUCT FOR SPECIFIC HAIR CARE			
(54) Bezeichnung: KOSMETISCHES PRODUKT ZUR SPEZIFISCHEN HAARPFLEGE			
(57) Abstract			
A cosmetic product for specific hair care is disclosed, in particular for gently treating hair exposed to light and/or laser radiation. Known hair care products use as radical catchers chemical compounds that do not always ensure a gentle hair treatment. The object of the invention is therefore to allow mostly by means of natural substances contained in corresponding cosmetic hair care products a gentle protection of human hair and scalp against environmental influences, in particular light and laser radiation. The disclosed hair care product consists therefore (in weight percentage of the total mixture): (a) 0.01 to 6.5 % of a mixture of vitamins B <sub>1</sub> , B <sub>6</sub> , B <sub>12</sub> , C and E; (b) 0.1 to 3 % lactic acid liposomes; (c) 0.2 to 10 % hydrated keratin; (d) 0.2 to 5 % sodium salt of ethylene diamine tetra-acetic acid; (e) 0.1 to 2 % quaternised hydroxypropyl guar gum; (f) 5 to 99 % excipients and/or auxiliary agents, whereas the pH value of the total mixture lies in a range from 5.5 to 6.5. The use of this hair care product leads to a detectable regeneration of hair and scalp, and compensates environmental influences, in particular due to light and laser radiation.			
(57) Zusammenfassung			
Die Erfindung betrifft ein kosmetisches Produkt zur spezifischen Haarpflege, insbesondere zur schonenden Behandlung von Haaren, die Licht- und/oder Laserbestrahlung ausgesetzt sind. Bekannte Haarpflegerprodukte setzen als Radikalfänger im wesentlichen chemische Verbindungen ein, die eine schonende Haarbehandlung nicht immer gewährleisten. Aufgabe der Erfindung ist es daher, weitgehend mit Hilfe natürlich vorkommender Substanzen einen schonenden Schutz des menschlichen Haares und der Kopfhaut gegen Einflüsse aus der Umwelt, insbesondere Licht- und Laserbestrahlung über entsprechende kosmetische Haarpflegemittel zu ermöglichen. Das erfindungsgemäße Haarkosmetikum besteht daher aus (in Gewichts-%, bezogen auf das Gesamtgemisch) (a) 0,01 bis 6,5 % eines Gemisches der Vitamine B <sub>1</sub> , B <sub>6</sub> , B <sub>12</sub> , C und E; (b) 0,1 bis 3 % Milchsäureliposomen; (c) 0,2 bis 10 % hydratisiertes Keratin; (d) 0,2 bis 5 % Natriumsalz der Ethyldiamintetraessigsäure; (e) 0,1 bis 2 % quarternisierter Hydroxypropyl-Guar; (f) 5 bis 99 % Träger- und/oder Hilfsstoffe, wobei der pH-Wert des Gesamtgemisches im Bereich von 5,5 bis 6,5 liegt. Die Anwendung des Kosmetikums führt zu einer nachweisbaren Regenerierung von Haar und Kopfhaut und kompensiert Umwelteinflüsse, insbesondere durch Licht- und Laserstrahlung.			